



### Hauptmerkmale

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                                               | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Produktname                                            | TeSys GS                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kurzbezeichnung des Geräts                             | GS1 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Produkt- oder Komponententyp                           | Sicherung für Lasttrennschalter                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Geräteanwendung                                        | Schutz                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Beschreibung der Pole                                  | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Beschreibung der geschützten Pole                      | 4t                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Art und Zusammensetzung der Kontakte                   | 4 S                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 250 A (bei 40 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nennbetriebsstrom Ie                                   | 200 A bei 440 V 2 Pole in Serie pro Phase DC-23A<br>200 A bei 440 V 2 Pole in Serie pro Phase DC-23B<br>250 A bei 690 V mit Klemmenabdeckung AC-23A<br>250 A bei 690 V mit Klemmenabdeckung AC-23B<br>250 A bei 400 V AC-23A<br>250 A bei 400 V AC-23B<br>250 A bei 500 V AC-23A<br>250 A bei 500 V AC-23B |
| Sicherungstyp                                          | DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sicherungsgröße                                        | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Netzwerktyp                                            | DC<br>AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Netzwerkfrequenz                                       | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### Zusatzmerkmale

|                                           |                                                                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ des Bediengriffs                      | Direkt rechts                                                                      |
| Montagehalterung                          | Platte                                                                             |
| [Ui] Nennisolationsspannung               | 750 V AC 50/60 Hz                                                                  |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 8 kV                                                                               |
| Nennbetriebsleistung in W                 | 132 kW bei 400 V<br>160 kW bei 500 V<br>220 kW bei 690 V                           |
| Ausschaltvermögen                         | 23 W                                                                               |
| Einschaltvermögen                         | 2500 A bei 400 V AC-23B                                                            |
| Ausschaltvermögen                         | 2000 A bei 400 V (AC-23B)                                                          |
| Kurzschlussfestigkeit                     | 32,5 kA                                                                            |
| Mechanische Lebensdauer                   | 10000 Zyklen                                                                       |
| Elektrische Lebensdauer                   | 1000 Zyklen AC-23A<br>1000 Zyklen AC-23B<br>200 Zyklen DC-23A<br>200 Zyklen DC-23B |
| Anschlüsse - Klemmen                      | Stromkreis: Schienen<br>Stromkreis: Ringkabelschuhklemmen 95...240 mm² flexibel    |
| Nennkurzschl.-Schaltleist. Icm            | 100 kA bei 400 V mit Absicherung durch gG-Sicherungen                              |
| Anzugsmoment                              | Stromkreis: 25 Nm - auf Schienen<br>Stromkreis: 25 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen  |

## Montage

|                                  |                                                                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen                           | IEC 60947-3                                                                                  |
| Produktzertifizierungen          | CE                                                                                           |
| Schutzbehandlung                 | TH                                                                                           |
| Schutzart (IP)                   | IP20 entspricht IEC 60529 (mit Klemmenabdeckung)                                             |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -20...70 °C                                                                                  |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...80 °C                                                                                  |
| Feuer Beständigkeit              | 850 °C Sicherungsgehäuse entspricht IEC 60695-2-1<br>960 °C Gehäuse entspricht IEC 60695-2-1 |
| Höhe                             | 195 mm                                                                                       |
| Breite                           | 313 mm                                                                                       |
| Tiefe                            | 146 mm                                                                                       |
| Produktgewicht                   | 4,5 kg                                                                                       |

## Verpackungseinheiten

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art     | PCE       |
| VPE 1 Menge   | 1         |
| VPE 1 Höhe    | 22,0 cm   |
| VPE 1 Breite  | 22,5 cm   |
| VPE 1 Länge   | 36,0 cm   |
| VPE 1 Gewicht | 4,467 kg  |
| VPE 2 Art     | S06       |
| VPE 2 Menge   | 7         |
| VPE 2 Höhe    | 75,0 cm   |
| VPE 2 Breite  | 60,0 cm   |
| VPE 2 Länge   | 80,0 cm   |
| VPE 2 Gewicht | 44,269 kg |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                       |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>           |
| Frei von REACH-SVHC                 | Ja                                          |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a> |
| Frei von giftigen Schwermetallen    | Ja                                          |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                          |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>    |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>                          |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>         |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>    |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|